

- S Sinus secundae cartilaginis, in octava & nona notatur, cui inferior primae cartilaginis processus, T. us, T. in octava & nona insignitus conuoluitur.
- V Musculus in basi tertiae cartilaginis situm obtinens. Sexta utriusque lateris musculus representat, Septima dextrum, & sinistri portunculum, Octava etiam dextrum.
- X In nona figura sinus indicatur, cui musculus insidet, tertiae cartilaginis basim in altero latere occupans, ac V caractere iam expressus.
- a Musculus ex tota primae cartilaginis longitudine enatus, ac tertiae infertus, aut musculus primae cartilaginis tertiae copulans. Decima dextrum a insignitum, & sinistrum b insignitum indicat, ablata interim prima cartilagine. Septima uero octava & nona, integrum dextri lateris musculum a notatum expriment, & elatorem sinistri sedem, quam ob hoc quoque b litera in illis figuris notauit.
- c Lingula seu rima, in medio laryngis obuia superior sedes, in decima figura conspicitur.
- d Inferior facies lingulae, quam in decimatertia magis, quam duodecima apertam expressimus.
- e, e Duo sinus, utrinque unus, qui clausa lingula seu rima, in humiliori ipsius sede ad latera euadit conspicui, in duodecima & decimatertia.
- f Callus in medio rima apparens, ubi ipsa potissimum conuiet in decimatertia.
- g Ne fortasse aliquid obscuritatis cartilagine literis non insignita adferat, illas quoque adnotabimus, g itaque prima est cartilago, in anteriori parte se offerens, in 1 figura, dein in 2, 4, 5, 12, 13.
- h Prima cartilago, in tertia figura & 6, 7, 8, 9, posteriori facie se offerens.
- i Secunda cartilago anteriori facie conspicua, in prima, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13.
- k Secunda cartilago posteriori facie spectatur, in sexta, 7, 8, 9, 11, 12, 13.
- l Tertia cartilago occurrit in secunda, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11.



Duodecim  
proprios esse  
laryngis mu-  
sculos.  
Communes sex.  
Lib. de Vsu  
par.  
Duo laryn-  
gis operculi.

Proprium  
1, 2, 3, 4.

**T**RES laryngis<sup>a</sup> cartilagine Libro superiori descripsi, tertiam cartilaginem, etiam si<sup>b</sup> duplex sit, ne aliorum dissectionis Professorum placita prorsus inturbarentur, unius loco enumerans. Præterea his cartilaginibus<sup>c</sup> corpus similiter cartilaginofum, sed adiposæ membranæque substantiæ etiam compos, incumbere retuli, quod *ωχιδωθης* nuncupatur.<sup>d</sup> *ωχιδωθης* uero, corpus quoddam, aut potius laryngis sedem, in medio ipsius locatam esse recensui, rimulæ seu fissuræ lingularum, quibus tibiæ instantur, perquam similem. Nunc autem harum cartilaginū musculos persequar, in Quarto libro ipsorum<sup>e</sup> neruos priuatim enarraturus. Quando itaque ex pluribus cartilaginibus larynx, ut apte clauderetur, aperireturque, constructa est, & quia spiritus, retentionis uocisque occasione, motu uoluntario, & ex nostro pendente impetu moueri eam oportet, merito musculos cartilaginum motores Natura ipsi communicauit, quorum quidam laryngi duntaxat proprii sunt, quidam alijs quoque partibus communes. Proprios humana larynx duodecim nanciscitur, atque horum quatuor primam cartilaginem, quam scutiformem uocamus, secundam, quæ innominata est, iungunt, quatuor secundam tertiæ cōnectunt, duo tertiam primæ copulant, & duo in basi tertiæ cartilaginis, quæ secundæ coarticulatur, sedem habent. Communes Galenus octo numerauit, tamen sex tantum explicauit, qui soli scutiformi cartilagini, non autem alijs duabus committuntur. Ego præter eos sex, alios duos obseruauit, non quidem scutiformi cartilagini nexos, sed ipsi laryngis operculo, quapropter etiam hi inter eos, qui Galeno Communes nuncupantur, referendi ne utique ueniunt. Cuiusmodi uero ipsi sint, unà cum reliquis iam ordine prosequar, sumpto sermonis initio à proprijs, qui omnes, ut lingula laryngis aperiāt, claudant uel, à rerum Opifice sunt procreati. Quatuor itaque primam secundam iungentiū, ad inferiora laryngis utrinque duo habentur, in priori parte ipsius uersus latera locati. atque hi breues sunt, sed lati, tenues ac carnosissimi, unus alteri incumbit, ac utrinque se inuicem fibras ad x literæ similitudinē interfecāt. Exterior namque, ab inferiori primæ cartilaginis sede fibrarū originē ducit, quæ deorsum oblique in priora procedentes, secundæ cartilaginis parti, priora laryngis spectanti inferuntur. Interior huic subiectus, ac in ortu fibrarūque ductu exteriori omni ex parte similis, à secundæ cartilaginis sede, quæ primæ subiectus, originē ducit, primæ cartilaginis humiliori sedi implatur. huius fibræ ex postica parte, oblique in anticam ascendunt. Quatuor isti muscoli, utrinque nimirum duo, intercostalibus musculis apprimē respondētes, primam secundamque cartilaginem inuicem adducunt, laryngis rimulam clausuri. Ad hunc sanè modum quatuor illos musculos interdū, neque id infrequenter locatos in scholis ostendi, aliquando tamen unicum utrinque duntaxat reperi, ductum fibrarū<sup>f</sup> anterioris nobis enarrati musculi seruantem, sed interim paulo crassiores.

Rursus

Rursus autem, quum alterum duntaxat adesse obseruauit, non semel ac præcipue in uiris, duos graciles, sed carnosos animaduerti musculos, qui ex media longitudine<sup>g</sup> spinæ secundæ cartilaginis enati, ac tandem deorsum oblique ducti, in processus inferiores primæ cartilaginis insertionem moliebantur. atque hi manifestò primam quoque cartilaginem secundæ accommodabant, rimulā illam, seu lingulā hac functione arcantes. Ex quatuor uero secundæ tertiæ committentibus, duo quoque utrinque habentur, ac<sup>h</sup> unus quidem exacte riori secundæ cartilaginis sede, secundū ipsius longitudinē, qua stomachū spectat, neo principio ab infima secundæ cartilaginis<sup>i</sup> parte enatus, ac deinde rectā sursum per tæper lateat, donec tertiæ cartilaginis radici, quæ secundæ coarticulat, neruosa ut ratione inferatur. Huic musculo utriusque lateris longitudinē, quæ fertur, pitur tantus quidē, ut musculo utriusque lateris ablato, secundæ cartilago in acutari luti dorsi uertebat<sup>j</sup> spinam, inibi desinere uideatur. Alter musculus nunc dicto omnino carnosus, à secundæ cartilaginis sede enascitur, quæ primæ cartilaginis int respicit, primæque cartilaginis inferiorē processum<sup>k</sup> admittit. Ex hac itaque sede præse carnosum latumque principium ducens, ac sursum oblique protensus, tertiæ cartilag totā sui lateris tertiæ cartilaginis radici sedem occupas, à priori musculo non amptuor tertiæ cartilaginem utrinque ad exteriora laryngis retrorsum evertunt, lingula uoles, laryngem aperientes. Atque duo quidem primi posteriorē cartilaginis secundæ pantes, recto motu id præstāt, reliqui autē, ut obliquo situ præditi sunt, ita quoque nemin in posteriora oblique reuollunt. Nonus & decimus, qui tertiā primæ copul sunt<sup>l</sup> singuli lati, & ut ceteri laryngis, carnei. enascuntur autē inuicē continui ex cartilaginis sede, secundū totā ipsius internæ sedis longitudinē. Dexter (ide de sinist uelut triplex sui principium ostendit, propter quasdam ipsius inscriptiones, ad eō illi harū occasione triplex musculus esse uideat. hic à principio oblique sursum ascē tertiæ cartilaginis partis anteriori sedi implatur. Duobus his tertiæ cartilago pri illorumque beneficio duæ tertiæ cartilaginis<sup>m</sup> partes, contractis nimirum musculis cō y. lingula horum potissimum auxilio cōprimitur. Hi sanè musculi omnium totius c temporalibus, pro ipsorum mole, ualidissimo funguntur munere, quū tot musculis e molientibus, in spiritus retentione opponantur, quantū & huc quoque reliqui laryn musculi faciunt. Undecimus ac duodecimus, in basi tertiæ cartilaginis cōsistunt, gione, quā stomacho larynx cōmittitur, tertiæque cartilago secundæ cartilagini c Sunt autē ab utroque latere singuli, qui ex radice tertiæ cartilaginis, quæ hæc primæ principium sumunt, & secundum basim tertiæ cartilaginis modicè sursum protenti tilaginis medium (ubi duæ ipsius partes inuicē colligantur) finiunt, se mutuo inibi Sunt itaque præsentēs musculi breues, & exteriūs quodāmodo pyri modo rotundi omni ex parte cartilagini tertiæ cōnati, & ubi se inuicem contingūt, latiores crass quā statim in ipsorum exortu. Ambo musculi tertiæ cartilaginis basim cōstringen eius cartilaginis partes inuicē comprimētes lingulā claudūt, arcantque. Et hi sanè arg tertiā cartilaginem necessariō esse geminā, quū si simplex esset, ab illis musculis cō possit, uti neque à duobus tertiā primæ iungentibus ocludi, neque à quatuor secu neccientibus aperiiri potuisset. Ex duodecim igitur laryngis peculiaribus musculis gem arcant, quatuor scilicet primam secundam necentes, & duo tertiā primæ cō demum duo in basi tertiæ cartilaginis repositi, quatuor uero ipsam referant illi nin tiam secundam cōmittunt. Alij autem musculi, quos cōmunes uocamus, utriusque duces sunt, per quem spiritalis meatus lingula ue amplificatur, & cōprimitur. Hor utrinque singuli, ex tota propemodū inferiori<sup>n</sup> hyoidis ossis sede principium ducunt nei, & internis lateribus inuicē proximi, cōtiguūque uiuntur. Hinc deorsum proter internis lateribus abscedētes, singuli in sui lateris inferiorē primæ cartilaginis sede tur, tanta latitudine atque ipsorum originū est latitudo. Toto autē descensu, qua ant cartilaginis sedi exporrigunt, ipsi fibrosi tantum nexibus in eum modū hærent, tes inuicē musculi mutuo cōmittuntur. Porro ad præsentium musculorum insertion minus, quam eorum origines carneæ exstant, alij duo musculi æque propemodū cartilagini implantantur, ab interiori<sup>o</sup> regione ossis pectoris in iugulo carneis, sed



Præsentis figura, sextæ huius Cartilagine omni ex parte respondet, nisi quod sculos spectandos exhibet, quos a se spinæ, ad inferiores primæ cartilaginis quādo deductos uidi. At itaque nonatur cartilago, B uero spinæ sec. C autem & D duo musculi a se spinæ principium sumentes, ac in pri inferri.